

拡張バッテリー PGJ2600B

ユーザーズマニュアル




1. PGJ2600B のご紹介

拡張バッテリー「PGJ2600B」をお買い上げいただきありがとうございます。

- 本製品はポータブル蓄電池「PGJ2600PRO MAX」用です。単体で使用することはできませんので、ご注意ください。
- 本製品は2560Whのバッテリー容量を搭載した拡張バッテリーで、最大6台を同時に接続することが可能で「PGJ2600PRO MAX」のバッテリー容量を増やすことができます。

2. 安全上のご注意

- 本ユーザーズマニュアルには、お使いになる方や他の人への安全確保と、ケガや事故を未然に防ぐために重要な内容を記載しています。
- 下記内容(表示や図記号)をよく理解し、記載事項をお守りいただき本製品を安全に正しくご使用してください。

 危険	この表示の注意事項を守らなかった場合、火災、感電、漏液、発熱、破裂などにより死亡や大ケガなどの人身事故が生じます。
 警告	この表示の注意事項を守らなかった場合、火災、感電、などにより死亡や大ケガなどの人身事故の可能性があります。
 注意	この表示の注意事項を守らなかった場合、感電やその他の事故により、ケガをしたり、周辺の家財に損害を与えたりする場合があります。

- 本製品を使用できるのは日本国内のみです。

This set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.



危険

- 水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所での使用や保管はしないでください。
水や油煙が本製品の内部に入ると、火災や故障の原因になります。
- 火や熱器具の周辺、炎天下の車内など高温になる場所での使用や放置はしないでください。
火災や故障の原因になります。
- 強い衝撃を与えたり、投げたりしないでください。火災、故障、ケガの原因になります。
- 濡れた手で本製品やケーブル類、電源プラグに触れないでください。感電の原因になります。
- 雷が鳴りだしたら、本製品やケーブル類に触れないでください。落雷による感電の原因になります。
- 水などの液体を入れたり、濡らしたりしないでください。発熱、発火、破裂の原因になります。



警告

- 万が一、次のような異常が発生した場合には直ちに使用を中止してください。
 - ・本製品から煙が出て、異臭がする場合
 - ・本製品の内部に水や異物が入った場合
 - ・本製品を落としたり、破損した場合
 - ・ケーブル類が傷んでいる場合
- ※このような異常が発生したまま使用すると、火災や感電の原因になります。直ちに本製品に接続されている機器をすべて取り外してください。またケーブル類は給電元からも抜いてください。
- ※本製品から煙が出ていないことを確認のうえ、販売店に修理を依頼してください。
- ご自身での修理は絶対におやめください。
- 表示された電源電圧以外での使用はしないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。
 - 本製品を分解したり改造したりしないでください。故障、発熱、火災、感電の原因になります。
 - 本体の端子部に金属類を差し込まないでください。発熱、発火の原因になります。
 - 各ケーブル類は根元まで確実に差し込んでください。差込が不十分だと発熱したり、ホコリが付着して、火災、感電の原因になります。
 - 付属のケーブル以外は使用しないでください。また付属のケーブルを他の機器に使用しないでください。
 - 本製品を充電する際は電源プラグ(遮断装置)などに手が届きやすい場所に設置してください。



注意

- 本製品の上に物を載せたりしないでください。また不安定な場所に設置しないでください。転倒、落下、ケガの原因になります。
- 付属のケーブルの上に重い物を載せたり、ケーブルが本製品の下敷きにならないようにしてください。
- 本製品の通風孔をふさがないでください。内部に熱がこもり、故障の原因になります。
- 下記のような機器への使用は絶対におやめください・
 - ・医療機器や動植物の生命に係るような機器
 - ・ポータブル蓄電池による電力供給を想定していない事業用や公共用機器

長くご使用いただくために

- 本製品の変形や破損、衝撃にご注意ください。本体に長時間力を加えたままにすると、変形したり、破損してしまう恐れがありますので、保管には十分にご注意ください。
- 本製品は精密な電子部品を使用していますので、落としたり、ぶついたりするなど、強い衝撃を与えないでください。
- 本製品の過放電にご注意ください。充電式蓄電池は長時間充電されないまま放置されると過放電により劣化する場合があります。長期間保管する場合は、過放電防止の為に、3ヶ月に1回程度の充電をお願いいたします。

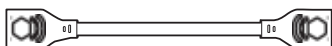


充電式電池の廃棄について

本製品に内蔵されている充電式電池はリサイクル可能な資源です。本体を廃棄する場合は、絶対にお客様自身では分解せず、お住まいの自治体のごみ捨てルールに従って廃棄してください。

3. 付属品明細

本体のほかに、以下の付属品が箱に入っていることを確認してください。

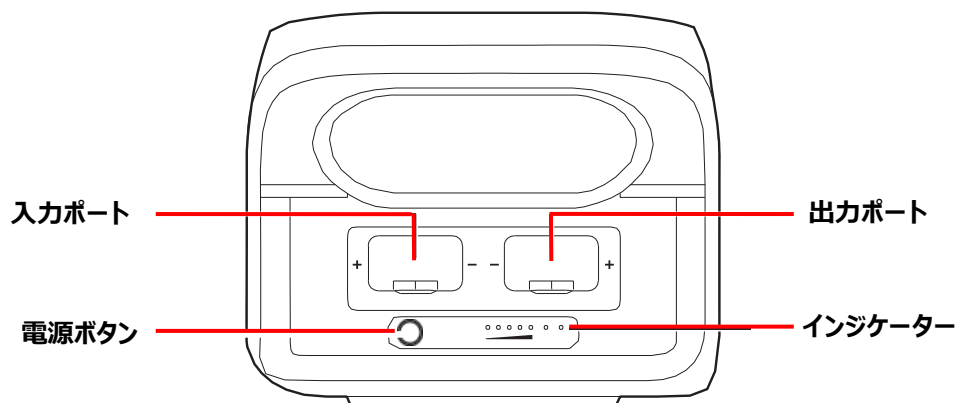


拡張ケーブル×1



ユーザーズマニュアル×1

4.各部の名称



電源ボタンを押すとインジケータランプが点灯し、現在の動作ステータスライトと電源ライトが点灯します。
電源ボタンを3秒間押すと電源がOFFになります。

5.ポータブル蓄電池「PGJ2600PRO MAX」との接続方法







本製品を別売のポータブル蓄電池「PGJ2600PRO MAX」に最大 6 台まで同時に接続してバッテリー容量を増やすことができます。

接続方法

- ①本製品およびポータブル蓄電池「PGJ2600PRO MAX (別売)」の電源がOFFになっていることを確認してください。
 - ②付属品の「拡張ケーブル」を使い、本製品の「出力ポート」と「PGJ2600PRO MAX」の「バッテリーパック 接続ポート IN」を接続します。
- ※複数台の拡張バッテリーを使用する場合は、次の図のように拡張バッテリー「6→5→4→3→2→1」の流れで電力供給が行われるよう、各拡張バッテリーの「出力ポート」と「入力ポート」を接続してください。
- ※ただし拡張バッテリー6の「入力ポート」には何も接続しないでください。
- ③すべての接続が完了したら、「PGJ2600PRO MAX」の電源をONにします。連動して本製品の電源もONになります。「PGJ2600PRO MAX」の液晶画面にバッテリー残量と接続した本製品の数が表示されますので、確認してください。

6.インジケータの見方

●充電ステータスインジケータ(青色)

インジケータの状態	ステータス	インジケータの状態	ステータス
	0%		41%～60%
	1%～20%		61%～80%
	21%～40%		81%～100%

●警告表示インジケータ(赤色点滅)

インジケータの状態	異常タイプ	対処方法
	バッテリー過電圧	本製品の電源をOFF→ONしてください。
	バッテリー低電圧	本製品を充電し、電圧が正常値になるまでお待ちください。
	ユニット低電圧	
	VTO P 低電圧	
	VTO P 過電圧	本製品の電源をOFF→ONしてください。
	バッテリー高温	本製品の電源をOFFにして、2時間お待ちください。
	バッテリー低温	本製品の電源をOFFにし、正常な温度になるまでお待ちください。
	充電時過電流	本製品の電源をOFF→ONしてください。
	出力時過電流 1	
	出力時過電流 2	
	出力時短絡	本製品と「PGJ2600PRO MAX」の電源をOFFにし、機器を取り外したら「PGJ2600PRO MAX」の電源をONにしてください。
	充電時短絡	
	PC B 高温	本製品の電源をOFFにして、2時間お待ちください。
	プリチャージ抵抗高温	
	バッテリー電圧低下	本製品を充電し、電圧が正常値になるまでお待ちください。
	IUP パラレル信号障害	本製品と「PGJ2600PRO MAX」の電源をOFFにし、通信ケーブルに問題が無いことを確認したら、「PGJ2600PRO MAX」の電源をONにしてください。
	I_WORK パラレル信号障害	
	演算処理時間切れ	
	演算処理失敗	

※対処方法に従っても異常が解消されない場合は直ちに使用を中止し、販売店に修理を依頼してください。

●警告表示インジケータ(赤色点灯)

インジケータの状態	異常タイプ	対処方法
	バリア電圧サンプリングワイヤー切断	本製品の電源をOFF→ONしてください。
	MO S 故障	
	AP E 通信障害	
	EEPRO M 故障	
	電圧センサー故障	
	電圧センサードリフト故障	当社サポートセンターへご連絡ください。
	主回路故障	
	ブレチャージ時間切れ	本製品の電源をOFF→ONしてください。
	電流センサー故障	
	バッテリー故障	
	インバーター通信故障	本製品と「PGJ2600PRO MAX」の電源をOFFにし、通信ケーブルに問題が無いことを確認したら、「PGJ2600PRO MAX」の電源をONにしてください。
	CA N 障害	
	RS18 5 障害	
	パラレルボード障害	
	短絡保護ヒューズ回路故障	当社サポートセンターへご連絡ください。

※対処方法に従っても異常が解消されない場合は直ちに使用を中止し、販売店に修理を依頼してください。

7.故障かな? と思ったら

- 故障かなと思ったら、まず下記内容をご確認ください。それでも解決しない場合は、当社サポートセンターにご連絡ください。

症状	原因	対処方法
「PGJ2600PRO MAX」の液晶画面に表示される拡張バッテリーの数が正しくない。	拡張バッテリーの接続が正しくない可能性があります。	拡張バッテリーと拡張ケーブルの+/- が正しい向きで接続されているか確認してください。
「PGJ2600PRO MAX」に接続した拡張バッテリーのバッテリー残量が反映されない。	拡張バッテリーのバッテリー残量が減っている、または無くなっている可能性があります。	拡張バッテリーとインジケータを確認しバッテリー残量が不足している場合は充電を行ってください。

8.よくあるご質問

●拡張バッテリーの使用可能時間はどうすればわかりますか？

※「PGJ2600PRO MAX」の液晶画面に拡張バッテリー接続時の残り使用時間が表示されます。

●充電できているかどうか確認するにはどうしたら良いですか？

※充電中はインジケーターが点滅し、充電ステータスを%で表していますので確認できます。

●自動車のジャンプスタートに使うことはできますか？

※ジャンプスタートに使うことはできません。

●本製品は防水仕様ですか？

※防水仕様ではありません。水などで濡らさないように注意してお使いいただくと共に、湿気の多い環境下で長期間保管しないでください。乾燥した涼しい場所で保管してください。

●バッテリーの交換やアップグレードは可能ですか？

※内蔵バッテリーのため交換やアップグレードはできません。本体を分解した場合、保証が無効となります。

●本製品を連結して使用できますか？

※最大6台まで連結して使用することが可能です。

●本製品を飛行機に乗せることはできますか？

※飛行機に乗せることはできません。

9.仕様一覧

●内蔵バッテリースペック

重量	約25.2kg
サイズ	536mm×270mm×255mm
バッテリータイプ	LiPePO ₄ (リン酸鉄リチウムイオン充電電池)
容量	2560Wh 51.2V 50Ah
出力	瞬間最大値 70A
入力	瞬間最大値 50A
サイクル寿命	4800回 SOH 70%
保護機能	短絡保護 過電流保護 過電圧保護 低電圧保護 過負荷保護 過熱保護 低温保護
温度範囲	推奨使用温度範囲 20～30℃
	使用温度範囲 -20～45℃
	充電温度範囲 0～45℃
	保管温度範囲 -20～45℃ (20～30℃推奨)

10.メンテナンスと保管

- 本製品が汚れたときは、乾いた布で優しく丁寧に拭いてください。
 - 本製品に、ベンジン、シンナー、アルコール、殺虫剤等の揮発性薬品は使用しないでください。
 - 化学ぞうきんを使用する場合は、化学ぞうきんに添付されている注意事項をよくお読みください。
 - 本製品を長時間使用しない場合は、電源を切り、各ケーブルと電子機器をすべて取り外してください。
 - 長期間保管する場合は、3ヶ月に1回程度バッテリー残量が60%となるように充電してください。
- ※バッテリー残量が1%以下に低下してしまった場合は、できるだけ早く充電してください。
- 保管する際に本製品の上には何も積み上げないでください。
 - 20℃～30℃の乾燥した涼しい場所で保管してください。45℃以上または10℃以下の環境下では保管しないでください。
 - 腐食性物質や火気、熱源になる物と一緒に保管しないでください。

11.免責事項

- 本製品にはバッテリー管理システムが内蔵されており、過充電、過放電、過電流、短絡、高温、低温、通信異常などに対応する保護機能が備わっています。本製品の使用中に、保護機能が作動して出力が中断する場合があります。
- 特殊機器(医療機器やサーバーなど)に電源を供給する場合において、偶発的な停電などにより間接損失が発生しても当社は一切の責任を負いません。また、不正使用、分解、人為的な損害による事故などについては、全て当社とは一切関係ありません。
- 本製品使用前に必ずユーザーズマニュアルをお読みいただき、正しくご使用ください。また、お読みになった後はユーザーズマニュアルを大切に保管してください。誤った使用をした場合、お客様ご自身または他者へ重度の傷害を与える可能性があります。また製品破損や故障または財産損失等を引き起こす場合があります。本製品を使用した時点で、ユーザーズマニュアル内のすべての条項および内容を理解したうえで同意したものとします。お客様自身の行為およびそれにより生じるすべての結果に対して、当社は一切の責任を負わないものとします。
- 本製品の取説や資料の更新、バージョン変更、サービスの終了が生じる場合においても、お客様に対して通知は行いませんので、当社公式Webサイトにアクセスして最新版の製品情報をご確認ください。

12.本製品の保証について

株式会社オーバービューは「POWERGATE JAPAN製品」を下記の基準によって保証いたします。

■保証範囲

保証を受けることができるのは本製品を正規代理店でご購入いただいた場合に限りです。第三者が販売した製品について、当社はいかなる責任も、製品の保証義務も負わないものとします。また保証は保証期間中に正常な使用方法の下で発生した品質または材料の欠陥に限りです。

■保証期間

保証期間は本製品のお買い上げ日より36ヶ月です。サービスや修理を依頼する際は注文番号をお伝えください。当社で保証期間内かどうかを確認致します。

■保証内容

当社は、保証期間中に本製品の品質または材料の欠陥による不具合が認められ、期間内に請求が行われた場合に交換または無償修理を致します。

交換または修理を行った製品は、「元の製品の残りの保証期間」もしくは「保証対応後から30日間」のどちらか長い方で保証致します。返品送料につきましては、ご購入時の商品到着より30日以内の場合は弊社にて負担させていただきますが、31日以降は、恐れ入りますがお客様に往復の送料をご負担いただきます。

■保証対象者

当社の製品保証は、最初の購入者に限定されます。本製品が譲渡された場合には保証は継承されません。

■例外規定

当社の保証は、誤った使用や乱用、構造の変更、事故による破損などの場合には適用されません。

また、他のウェブサイトやオークションサイト等で入手した本製品または同型モデルについては保証対象外です。

■保証を受ける方法

保証サービスを受ける際は、購入された販売店にご連絡ください。

■修理に関して

お客様のご利用方法に起因する故障の場合は、保証期間内であれば有償にて修理対応いたします。なお、保証期間が終了した製品に関しては、修理対応はいたしかねますのでご了承ください。